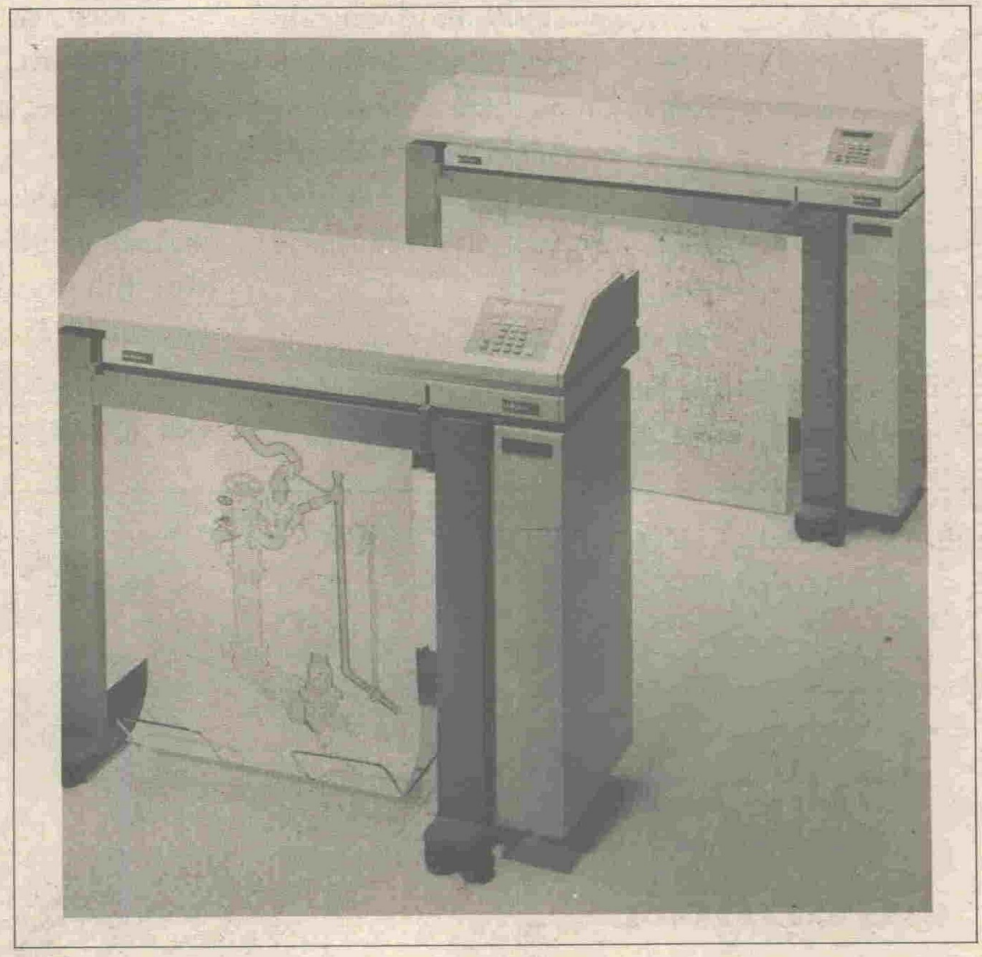
จากปก

บริษัท เทคโนโลยี่สโตร์ จำกัด

Oce'Graphics
ผู้นำด้านเทคโนโลยี Plotter

แนะนำ
Plotter ชนิด
ใช้ความร้อนที่มีคุณสมบัติ
เด่นล้ำหลายประการ



เป็นเวลากว่า 35 ปีมาแล้วที่ บริษัท Oce' Graphics (Benson) ได้สร้างชื่อเสียงในวงการเขียนแบบก่อสร้างจนเป็นที่รู้จักกันดีว่า ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีความทนทานในการใช้งานหนัก รวมทั้งเป็นบริษัทที่มีความเป็นผู้นำในด้านออกผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ สู่ตลาดตลอดมา ในปัจจุบัน Oce' ก็เป็นผู้ริเริ่มในการผลิต Plotter แบบ Direct Thermal ขนาดหน้ากว้าง 36 นิ้ว ที่มีความละเอียดขนาด 406 จุดต่อนิ้วเช่นกัน

เทคโนโลยีล้ำสมัย

Oce' G9800 Series จะมีหัวพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Head) ที่เรียงรายกันอยู่ตลอดแนวกระดาษที่มีหน้ากว้างสูงสุดถึง 36 นิ้วให้ความร้อนกับผิวกระดาษหรือแผ่นฟิล์มที่มีความไวต่อความร้อน และมีคุณภาพความคงทนของกระดาษที่เก็บได้นานเป็นปี ๆ ความละเอียดสูงถึง 406 จุดต่อนิ้ว ที่ความเร็วในการสร้างรูป 1 นิ้วตามความยาวของกระดาษต่อ 1 วินาที การ plot รูปขนาด A0 จึงใช้เวลาต่ำกว่า 1 นาทีไม่ว่ารูปจะสลับซับซ้อนเท่าไรก็ตาม รวมทั้งไม่มีปัญหาในเรื่องการดูแลปรับแต่งเครื่อง เนื่องจากไม่มีส่วนที่เป็นกลไกเคลื่อนไหวเลย สิ่งที่ต้องทำสำหรับการใช้ Oce' G9800 Plotter คือการใส่ม้วนกระดาษเท่านั้น ไม่ต้องใส่ผงหมึกหรือหมึกใด ๆ ทั้งสิ้น

ความสามารถที่ให้มากกว่า

นอกเหนือจากเทคนิคการ plot ด้วย Direct Thermal แล้ว G9800 Series ยังมีอุปกรณ์พิเศษที่ Oce' ได้ออกแบบไว้เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ดังนี้

G9800 Series Direct Thermal Plotter

Plotter ในปัจจุบันที่นิยมใช้กันอยู่มากที่สุดคือ Pen Plotter เนื่องจากสามารถให้รายละเอียดและความคมชัดของรูปได้มาก แต่ขณะเดียวกัน Pen Plotter ก็มีจุดอ่อนในเรื่องของการวาดรูปที่มีรายละเอียดสูงหรือมีการระบายพื้นผิว (Shading) ที่ต้องใช้เวลาลากเส้นนานมาก จึงมีการคิดค้น Plotter แบบ Electrostatic ขึ้นมา ที่สามารถแก้ปัญหาในเรื่องความเร็วในการวาดโดยอาศัยหลักการที่คล้ายกับเครื่องพิมพ์เขียวที่ต้องมี Toner หรือน้ำยาเคมีประกอบในการพิมพ์รูป แทนการลากเส้นทีละเส้น Plotter แบบ Electrostatic ที่มีราคาแพงในปัจจุบันมีความเร็วในการพิมพ์รูปตามความยาวของกระดาษประมาณ 0.5 นิ้วต่อวินาที ไม่ว่ารูปจะมีความสลับซับซ้อนเท่าไรก็ตาม อย่างไรก็ตาม Electrostatic Plotter ก็มีปัญหาในเรื่องการที่ต้องใช้น้ำยาหรือ Toner ซึ่งต้องยุ่งยากกับการดูแลปรับแต่งหรือทำความสะอาดตลอดเวลา ค่าใช้จ่ายจึงค่อนข้างสูง Oce' Graphics จึงออกแบบ G9800 Series ขึ้นมาเพื่อทดแทนและแก้จุดอ่อนเหล่านี้ โดยใช้เทคนิคของ Direct Thermal

- Automatic Cutting ตัดกระดาษหลังจากวาดรูปเสร็จโดยอัตโนมัติ

- Automatic Stacking นอกจากตัดแล้วยังพับกระดาษให้เป็นระเบียบอีกด้วย

- Graphics Template มีฟลอปปี้ดิสค์ที่จะเก็บรูปที่เป็น Template เพื่อผสมกับ Plot file ที่สร้างขึ้น

- Efficiency Manager จัดวางรูปบนกระดาษตามขนาดของรูปโดยอัตโนมัติ เพื่อใช้เนื้อที่ของกระดาษให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด

- Personal Archive ขณะที่พล็อต G9800 จะเก็บรูปในฟลอปปี้ดิสค์เพื่อที่จะใช้ plot ในคราวต่อไปหรือเก็บเป็นหลักฐานในรูปของดิสเกตต์ได้

- Plot Spooling ด้วยฮาร์ดดิสค์ขนาด 20 เมกะไบต์มาตรฐาน สามารถส่ง Plot file เป็นจำนวนมากในคราวเดียวกันได้

- Offline capability สามารถ plot โดยตรงจากดิสเกตต์ไม่ต้องผ่านคอมพิวเตอร์

- Multicopy Capability สั่ง plot ได้ถึง 99 ก๊อบปี้ในคราวเดียวกัน

- Long Plot Capability สามารถ plot รูปขนาดยาวถึง 25 เมตรติดต่อกัน

Oce' G9800 Series มีอยู่ 2 รุ่นด้วยกันคือ G9844 สำหรับหน้ากว้างขนาด A4 ถึง A1 24 นิ้วและ G9845 สำหรับหน้ากว้างขนาด A4 ถึง A0 36 นิ้ว

พรินเตอร์สีชนิดใช้ความร้อน

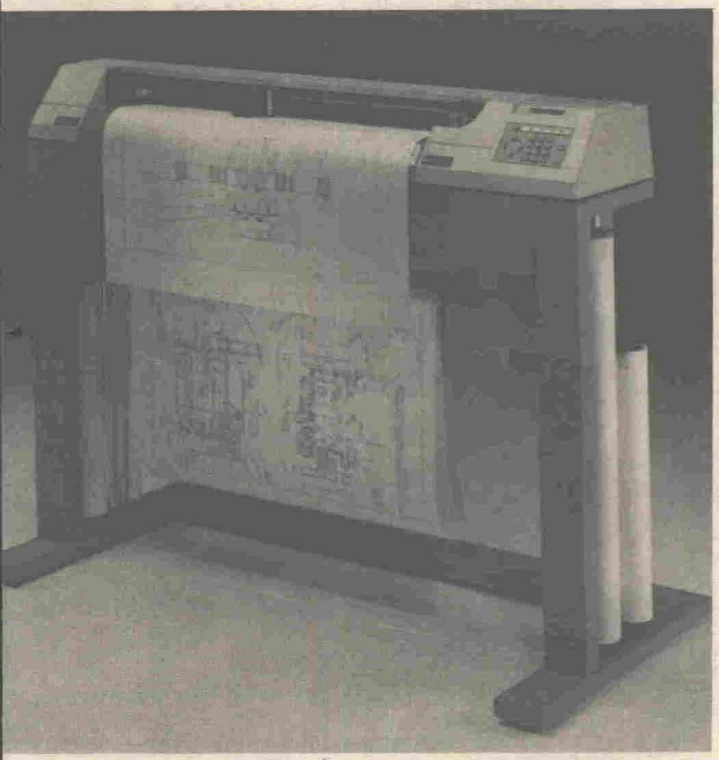
สำหรับผู้ที่ต้องการรูปที่มีสีถึง 16.7 ล้านสี Oce' ยังมีโพสต์สคริปต์พรินเตอร์สีที่มีความละเอียดขนาด 300 จุดต่อนิ้ว โดยใช้เทคนิคของการพิมพ์สีโดยใช้ความร้อน ทำให้พิมพ์รูปสีขนาด A4 ลงบนกระดาษหรือแผ่นฟิล์ม ด้วยความเร็วแผ่นละ 50 วินาที Oce' 5241 เป็นพรินเตอร์สีแบบโพสต์สคริปต์ที่ใช้ได้กับทุกโปรแกรมที่สนับสนุน Adobe Postscript

พรินเตอร์สีชนิดใช้ความร้อนที่เป็นแบบโพสต์สคริปต์

จากปก

Oce'Graphics

ผู้นำด้านเทคโนโลยี Plotter



Pen Plotter รุ่น G1845-AC ที่มีระบบการตัดและพับกระดาษอัตโนมัติ

Pen Plotter ราคาประหยัดรุ่น G1820

Pen Plotter ความสามารถสูงสุด

ผลจากการคิดค้น Plotter รุ่นใหม่ ๆ ตลอดเวลา G1800 Series เป็น Pen Plotter ที่ยังคงสภาพของผู้นำตลาดในส่วนของ Price/Perfermance สูงสุด ไม่ว่าจะเป็น

G1830 Series ที่มีความเร็วขนาด 1400 มิลลิเมตรต่อวินาทีที่ความเร่ง 6 G

G1845 AC ที่สามารถตัดและพับกระดาษเก็บโดยอัตโนมัติ นอกเหนือจากความเร็วเท่า G1830

G1820 Series ที่มีราคาประหยัด แต่สูงด้วยความเร็ว 1200 มิลลิเมตรต่อวินาที ที่ 2.8G ทุกรุ่นสามารถบัฟเฟอร์ได้ถึง 4 เมกะไบต์

ขอเชิญชวนให้ทดลองประสิทธิภาพของ Oce' Plotter ทุกรุ่นได้ในงาน Computer Thai 90 ที่บูธหมายเลข H01, H10 ชั้น 4 เซ็นทรัลลาดพร้าว หรือที่

บริษัทเทคโนโลยี่สโตร์ จำกัด

ห้อง 1A-15 ชั้น 1 มาบุญครองเซ็นเตอร์

โทร. 2179266, 2179666